

飞利浦电子贸易服务(上海)有限公司

地址：中国上海市天目西路218号嘉里不夜城第一座22层

电话：021-63541088

传真：021-63543993

邮编：200070

服务热线：400 880 0008

售后服务专线：0755-26981163

http://www.philips.com

(封面话机图片仅供参考，以实物为准)

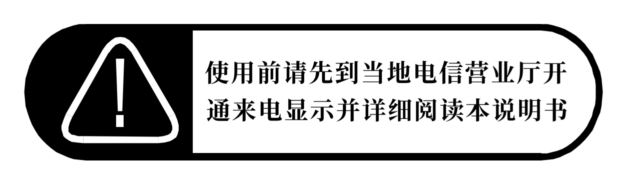
物料号：MMN-281

CORD 281

HCD1888(15)TSD

使用说明书

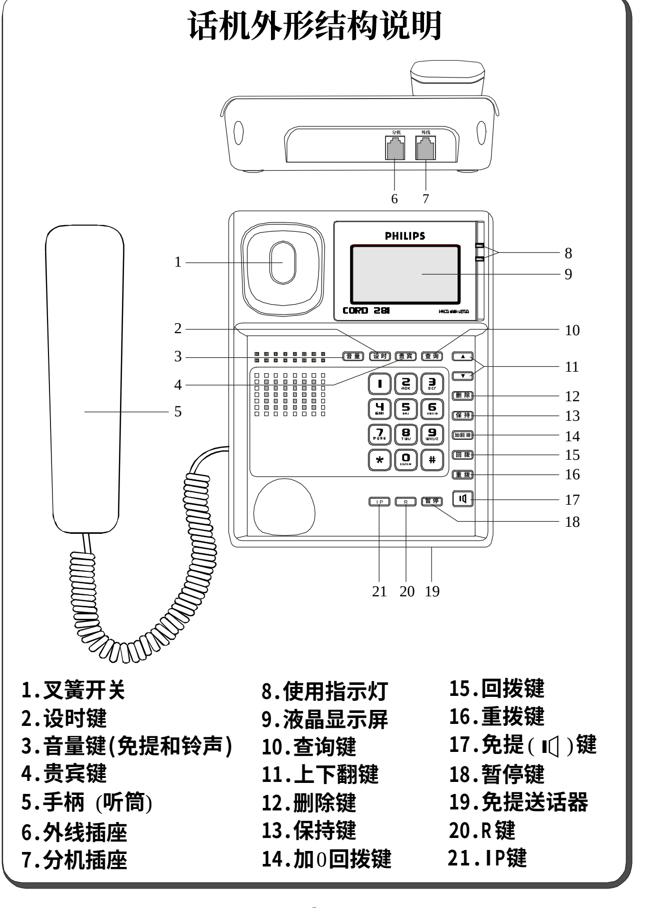




PHILIPS



包装清单



话机外形结构说明

1.叉簧开关
2.设时键
3.音量键(免提和铃声)
4.贵宾键
5.手柄 (听筒)
6.外线插座
7.分机插座
8.使用指示灯
9.液晶显示屏
10.查询键
11.上下翻键
12.删除键
13.保持键
14.加0回拨键
15.回拨键
16.重拨键
17.免提( )键
18.暂停键
19.免提送话器
20.R键
21.IP键

概　述

尊敬的顾客，欢迎您使用本公司生产的CORD 281来电显示IP免提电话机。本话机采用了最新的性能稳定的集成电路设计而成，各项指标均符合中国标准，外形独特大方，线条流畅，按键手感极为舒适。配合交换机使用，能显示及大容量保存来电方的电话号码、来电时间等内容，便于查阅及回拨，同时具有良好的抗干扰及防雷击性能，质量稳定可靠。是理想的办公和家用通讯终端设备。

在您使用本话机前，请详细阅读说明书，以便于充分发挥本话机的所有功能。

主要功能特点

- 可设定拨打长途号码时使用自动IP拨出
- FSK/DTMF 来电制式兼容
- 可保存100组来电信息(当来电号码平均为8位数时)
- 可设置5组IP，最长32位，话机默认IP为17909
- 长途来电号码可使用自动IP加0回拨
- LCD 12位显示来电号码和拨号号码
- 可设置70组贵宾号码
- 忘记挂机或挂机不好时会自动收线
- 可任意查阅、回拨或删除来电号码
- 可查阅40组最新的去电号码和通话所用时间
- 可手动/自动通话计时
- 预置拨号，拨错可修改，重拨位数最长为32位
- 免提音量及铃声大小可调
- 通话音乐保留功能

常见故障、可能原因及处理办法

故　障	可能原因	处理办法
摘机无拨号音	接线盒接触不良或断线	检查并接通
听筒无声音或无送话	听筒与话机连接的卷线接触不良或断线	检查接通或更换卷线
来电不显示号码	未办理开通来电显示服务	到营业厅办理开通
	对方所在地未传送来电信息	
	对方的电话已申请拨号保密	
	来电制式不符	挂机状态按***#键
显示屏不显示	未装电池	按正确极性装上电池
	电池没电	换电池
本地来电显示本地区号	本地交换机发码不规则	参照说明书在话机内设置本地区号
与本机并接的其它话机受错误干扰无法用	误按了本话机的“#”键设置了防盗功能	挂机状态按本话机的“#”键约3秒解除防盗

注：如果话机在使用过程中遇到问题并且按以上方法不能解决时，请与当地销售部门联系，或者与本公司授权在当地的维修站联系。

安装及使用前说明

1. 请把话机底座的电池盒盖打开，按正确极性装上两节5号电池后合好盖，屏幕上显示初始时间、日期。如图：

   1月 1日00:00 00
   2004

2. 安装时将随机配置的电话线一端插入话机顶部的“外线”插座，另一端通过接线盒与局线接通，“分机”插座可并接另一台话机。
3. 将卷线的两端分别插至手柄末端及话机左侧的插座。
4. 话机应安装在阴凉、干燥、通风及无腐蚀性气体的地方。
5. 您的电话必须开通长途或者办理相关的业务后才能使用17909拨打长途。
6. 当屏幕显示的字符模糊时，表示电池弱电，应及时更换。更换电池请先拿起手柄，以免丢失话机所有的设置和内存的信息。

主要技术指标

1. 使用条件

环境温度 -10℃— +40℃　　大气压力86 —106KPa

相对湿度 10% — 95%　　环境噪声≤60dB(A)

2. 通话传输指标

发送响度评定值（SLR）：5km时≤15dB

接收响度评定值（RLR）：5km时≤2dB

侧音掩蔽评定值（STMR）：5km时≥12dB

3. 振铃声级≥70dB（A）

4. 双音频拨号特性

当地电信部门查询)

18.免提音量及铃声大小调节

在免提拨号和通话状态下按 [音量] 键可4档循环调节扬声音量；在挂机状态下，按 [音量] 键可4档循环调节来电铃声音量。（显示“--------”表示最大，“--”表示最小）

13. 删除来电号码

本话机最多可保存约100组来电号码，当存满后，新的来电会按照先进先出的原则自动覆盖(即自动删除最早的来电号码)，也可使用人工方法删除：按 [▲] 或 [▼] 键找出要删除的某组号码，按一下 [删除] 键删除该组号码。

14. 删除去电号码

本话机只能保存约40组去电号码，当存满后，新的号码会按照先进先出的原则自动覆盖最早的去电号码(即自动删除)。也可使用人工方法删除：在查阅去电号码时，按一下 [删除] 键即可删除正在显示的该组号码。

15. 拨出和删除贵宾号码

翻出来电记录中的贵宾号码，然后按 [回拨] 或 [加0回拨] 键即可自动扬声拨出该号码。如果要删除某组贵宾号码，请先按 [贵宾] 键解除贵宾标志，接着按一下 [删除] 键即可删除该号码。

16. 通话保留功能

在使用免提或手柄通话时按 [保持] 键可暂停通话，屏幕显示"HoLd"，若是使用手柄此时可挂回，通话状态在保留。需要恢复通话时拿起手柄即可，如果是在免提状态再按 [保持] 键则继续免提通话。

17. "R"键功能

如果您的电话属于内线用户，利用"R"键配合程控交换机可实现转接功能，操作方法为：在通话过程中按一下 [R] 键 → 拨要转接的号码 → 挂机。(详细操作或假如有其它功能请向

标准频率：低频群：697、770、852、941Hz

高频群：1209、1336、1477、1633Hz

频率偏移：不大于±1.5%

当用户线为3km时的信号电平

低频群：－9dBm±3dB

高频群：－7dBm±3dB

组合信号的高低频电平差：2±1dB

由谐波互调引起的总失真度比基波电平至少低20dB。

5. 其它未列入的指标均符合"YD/T 1277.1－2003"以及"GB/T 15279－2002"的要求。

名词术语解释

1. 摘机：在话机待机状态下拿起手柄或者按一下免提 [🔈] 键。
2. 挂机：通话完毕后挂回手柄，如果在免提状态下则按一下免提 [🔈] 键。
3. 收线(复位)：话机在使用手柄状态拨号遇忙时按一下叉簧，若在免提状态则按两下 [🔈] 键，话机重新发出"嘟……"长鸣音。
4. 来电信息：当有电话打进来，屏幕上显示出来的来电号码、来电时间、记录序号等内容。

示最新的一组来电号码和右上角显示新来电数量提示。

提示：a. 来电号码最多只能显示12位数字。

b. 来电时间、日期的显示只限于FSK制式，DTMF制式的交换机只传送来电号码。

7. 查阅来电号码

本话机可保存约100组来电信息。需要查阅时，按 [▲] 键可顺序或者按 [▼] 键倒序查阅每组来电。

来电日期/时间

9月29日 12:05 来电 01 — 来电记录序号或数量

新来电 星期三

75526981163 — 来电号码

提示：来电信息的保存数量取决于来电号码的长度，平均8位数的来电号码，保存量最多为100组。

8. 字符显示说明(在查阅来电时)

① "新来电"：表示此来电为未接来电并且未查阅过。

② "重复"：表示显示的电话号码已重复一次或多次来电。

③ "Error"：表示主叫方的电话号码由于线路或其它原因无法显示出来。

9. 回拨本地来电号码

挂机状态按 [▲] 或 [▼] 键找出需要回拨的本地来电号码(少于9位数字)，确定后按 [回拨] 键，话机会自动扬声并同时将该号码发出去，若听到忙音，话机会每隔几秒钟自动追拨一次，直到拨通为止，挂一下听筒可结束追拨。

10. 回拨长途来电号码

如果接收到的长途来电号码其首位不显示0(例如：深圳来电

On"表示密码正确。5组IP的初始密码均为0000。

3-2. 设置IP号或电话卡：挂机状态按 [IP] 键 → 按数字 [1]～[5] 选择某组IP → 按住 [IP] 键约2秒 → 输入电话卡资料 → 按 [IP] 键即可。(设置新号码会覆盖旧号码)

注意：若输入电话卡作为IP，输入时，有语音提示的号码之间请输入两个暂停隔开(每按一下 [暂停] 键会插入一个暂停，屏幕显示"P"字样，发出号码时会暂停约3秒钟)。例如，输入一张200卡：200PP1PP90201037839#PP1822#PP2PP。

接入号　暂停　选普通话　电话卡帐号　密码　选择打IP长途

3-3. 删除某组IP：挂机状态按 [IP] 键 → 按数字键选择IP → 按住 [删除] 键约3秒 → 显示"IPx---------"表示已将当前的一组IP清除掉，如果之前已变更了密码，此时密码则恢复为0000。

3-4. 设置IP的密码：每一组IP均可设置密码保密，设置方法：挂机状态按 [IP] 键 → 按数字键 [1]～[5] 选择IP → 按住 [暂停] 键约3秒 → 显示"IPx On ----" → 输入容易记忆的密码 → 显示"IPx On"即可。重新选择IP时显示"IPx OFF ----"表示需输入密码才能设置为当前的自动IP。

4. 设置自动IP开/关

若设置自动IP打开后，在查阅来电号码时，首位不显示0的长途来电号码回拨时按 [加0回拨] 键，话机会使用IP并且加0回拨该长途号码。设置方法：挂机状态按住IP键约2秒，屏幕右上角显

功能设置步骤

1.设置日期/时间

挂机状态按住[设时]键约2秒→年份字符闪烁→按[▲]或[▼]键调整至当前的年→按[设时]键确定并移位→按[▲]或[▼]键调整月份→按[设时]键确定并移位，小时及分钟的设置方法同年、月。(如果本地的来电显示属于FSK制式，来电会自动校正月、日、时、分，只需人工设置年份即可)

注意:在设置操作过程中，每步骤之间停顿的时间若大于20秒，话机自动退出设置状态;除了上述按键外，按其它任何按键也会立即退出设置状态。

2.设置本地码(本地区号)

挂机状态输入"*3*+本地码+#"(例如深圳:*3*0755#)即可。

注:设置本地区号可起到过滤作用，避免部分交换机送码不规则，本地来电时话机也显示本地区号，给用户造成误解以及来电回拨不方便。

3.设置IP号码或IP卡

本话机可设置5组IP号或电话卡(每组最长32位)，便于省钱快速拨打长途，如果5组均不设置，话机的默认IP为17909。

3-1.选择IP:挂机状态按[IP]键→屏幕显示当前的一组IP→按数字1～5选择IP1～IP5其中一组→显示"IPx On"即为当前的IP(x表示1～5，以下同)。

注意:显示"IPx On"表示无密码(开锁状态)，显示"IPx OFF ----"表示需输入密码才能开启，输入密码后显示"IPx

75526981163)需要回拨该号码时，如果您的话机已设置自动IP开，按[加0回拨]键，话机会自动在该号码前加拨IP号码和0(可听到拨号音但不显示出来)。如果未设置自动IP开则只加0回拨出去。

9月29日 18:05 来电 IP1
新来电 星期三
-75526981163 用IP回拨长途

11.设置/查阅贵宾号码

为使来电号码不被新号码覆盖或人为直接删除，您可将重要的号码设置为贵宾号码(最多70组)。在查阅来电号码时，按[贵宾]键可将显示的号码锁定保护(转存为贵宾号码)，屏幕左边显示"🔒"符号，再按一下[贵宾]键解除锁定，"🔒"符号消失。

在查阅来电号码时，带"🔒"符号的号码就是贵宾号码。

12.查阅去电号码和通话时长(即时间长短)

本话机可保存约40组最后拨出去的电话号码和通话时长(如下图)。需要查阅时，挂机状态按[查询]键，接着按[▲]或[▼]键上下翻阅。需要再次拨出该号码时，按一下[回拨]键即可(号码重拨最长为32位)。若某组号码在拨打时超过12位数字，查阅时则只能显示该号码的前12位。(注:使用IP拨打长途电话查阅时，通话计时无记忆功能)



示"IPx"即可(如下图)，再按住[IP]键约2秒关闭自动IP，屏幕右上角显示未接来电的数量。

11月29日 12:35 IP1 自动IP1开
新来电 星期二
2005

5. 设置防盗拨功能(出厂设置为关)

挂机状态按住[#]键约3秒钟，屏幕显示"dEFEnd On"表示防盗功能打开。当防盗功能打开后，与本机并接的其它话机，摘机后会受到持续的错误拨号干扰而无法拨打和接听电话。

挂机状态按住[#]键约3秒钟，屏幕显示"dEFEnd OFF"表示防盗功能关闭，与本机并接的其它话机可正常使用。

使用说明

1.如何省钱拨打IP长途电话

在挂机状态拨长途电话号码，拨错时按[删除]键修改，拨完后按[IP]键即可自动扬声将IP号码和预拨的号码发出去。例如，当前的自动IP为IP1，设置的IP号码为200PP1PP90201037839#PP1822#PP2PP，拨打长途电话时在挂机状态先按[IP]键拨出IP号码，再根据提示音拨长途号码。

如果IP1～IP5均未设置IP号码，则话机的默认IP号为17909，挂机状态预拨长途号码+[IP]键会自动使用17909拨打。如果拨不通，请按两下[🔈]键复位，然后按[重拨]键重拨。按[设时]

键立即开始显示通话计时，或者稍后自动显示计时。

2.如何拨打市话(即非长途电话)

在挂机状态拨电话号码，拨错时按[删除]键修改，拨完后按一下[🔈]键或者拿起手柄即可自动将所拨的号码发出去。如果对方电话占线，复位后可按[重拨]键重拨或者拨其它号码。按[设时]键立即开始显示通话计时，或者稍后自动显示计时。

用户也可以在摘机状态下拨号。

3.接听电话

当有电话打入响铃时，可按[🔈]键进行免提通话或者拿起手柄通话。

4.手柄通话与免提通话状态的转换

在使用手柄通话过程中，按一下[🔈]键，挂回手柄后即可转为免提通话状态，再拿起手柄又可转为手柄通话。

5. 自动收线功能

在拨打电话时，不管是使用手柄还是免提状态，如果对方电话占线，或者通话完毕对方挂机后，就算本话机不挂回手柄或者不关掉免提也没关系，话机发出忙音几秒钟后会自动收线，不影响后面的电话打入。

如果未挂手柄，当有电话打入响铃时，此时按一下叉簧即可使用手柄接听。

6. 来电显示功能

若您的电话已开通来电显示功能，当有电话打入，在响完第一声铃声前或后，屏幕会显示来电信息，信息中包括来电日期、时间、信息序号、来电号码等。若不接听，屏幕下行会显